



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Correlación radiológica y endoscópica del tamaño de
las amígdalas faríngeas en pacientes con sospecha de
hipertrofia adenoidea en el Hospital Nacional Daniel
Alcides Carrión año 2011**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Otorrinolaringología

AUTOR

Jorge Enrique MONGE BULEJE

ASESOR

Brigido Horacio MARULANDA HIDALGO

Lima, Perú

2012

RESUMEN

“Correlación radiológica y endoscópica del tamaño de las amígdalas faríngeas en pacientes con sospecha de Hipertrofia adenoidea en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión año 2011”

Autor: Dr. Jorge Monge Buleje, Médico Residente de 3° año de Otorrinolaringología del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión

Asesor: Dr. Horacio Marulanda Hidalgo, Médico Asistente del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión

La hipertrofia adenoidea es una patología propia de población pediátrica, con una alta tasa de morbilidad, es fundamental su diagnóstico para un tratamiento oportuno, utilizando fundamentalmente la radiografía de cavum en pacientes con sospecha clínica. El objetivo del presente trabajo es establecer el grado de correlación en cuanto a la obstrucción de los adenoides entre la medición por radiología y endoscopia nasal en pacientes pediátricos del HNDAC en el periodo 2011. Se diseña un estudio descriptivo transversal en una muestra de 92 pacientes menores de 15 años con sospecha de Hipertrofia adenoidea. Se utilizan como criterios para la evaluación dos métodos: La interpretación de la radiografía del perfil de Cavum descrito por Fujioka o índice A/N y la lo nasofibroscopias según el porcentaje de ocupación de las coanas.

Se utilizará un análisis de correlación de spearman para establecer el nivel de concordancia entre 2 variables de medición del tamaño del adenoides: medición por nasofibroscopia y medición por rx de cavum. Se considera un IC del 95% y un error tipo alfa del 5% como aceptable para las conclusiones. Adicionalmente estableceremos comparaciones mediante un análisis inferencial entre las covariables clínicas, sea un Chi Cuadrado o u T de student según se trate el tipo de variable.

Resultados: Se realiza un estudio de correlacion entre las variables cuantitativas de la medición de la hipertrofia adenoidea mediante la Rx de Cavum y la endoscopia. Se observa una alta correlación de 92.43% con nivel de significancia ($p=0.0000$).

Palabras claves: Hipertrofia adenoidea, Radiografía de Cavum, Endoscopia nasal.

Summary

"Correlation of radiological and endoscopic pharyngeal tonsil size in patients with suspected adenoidal hypertrophy in the National Hospital Daniel Alcides Carrión in 2011"

Author: Dr. Jorge Monge Buleje, Medical Resident 3th of Otolaryngology, National Hospital Daniel Alcides Carrión

Advisor: Dr. Horacio Hidalgo Marulanda, Physician Assistant Department of Otolaryngology, Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión

Adenoidal hypertrophy is a characteristic of pediatric pathology, with a high rate of morbidity, diagnosis is essential for prompt treatment, using primarily cavum radiography in patients with clinically suspected. The aim of this study is to establish the degree of correlation in terms of adenoid obstruction between the measurement by nasal endoscopy and radiology in pediatric patients in the period 2011 HNDAC. Designing a cross-sectional study in a sample of 92 patients under 15 years with suspected adenoid hypertrophy. They are used as criteria for evaluating two methods: The interpretation of the x-ray profile described by Fujioka Cavum or index A / N and what nasal endoscopy as the occupancy rate of the choanae.

It will use a Spearman correlation analysis to establish the level of agreement between two measurement variables adenoid size: measurement and measurement nasofibroscoopia cavum rx. We consider a 95% and an error rate of 5% alpha acceptable conclusions. Additionally establish comparisons using inferential analysis between clinical covariates, is a Chi Square ou T student depending on whether the variable type.

Results: We performed a study of correlation between quantitative variables measuring adenoidal hypertrophy by Cavum Rx and endoscopy. It is a high correlation observed 92.43% level of significance ($p = 0.0000$).

Keywords: adenoidal hypertrophy, Cavum Rx, nasal endoscopy.